

Методические рекомендации преподавателям по формам, средствам и методам проведения всех видов занятий.

Лекции

Используются методы: репродуктивный, проблемный, словесный, наглядный и регулярно контролируется посещение лекций.

Контроль освоения теоретического материала осуществляется путем устного и письменного опроса на практических занятиях, а также проведения тестов.

Семестр начинается с изучения основных понятий системного анализа: система, статические свойства системы, динамические свойства системы, синтетические свойства системы.

Далее в рамках исследования систем рассматривается математическое моделирование систем, как основной инструмент исследования свойств системы. Изучаются примеры моделей экономических систем, основанные на математических теориях: аналитической геометрии, дифференциальном исчислении функции одной переменной, интегральном исчислении функции одной переменной.

Практические занятия

Используются репродуктивный, проблемный, словесный, наглядный методы и регулярно контролируется посещение практических занятий и выполнение студентами домашней работы.

Контроль освоения осуществляется путем устного и письменного опроса теории и проведения тестов, а также самостоятельных и контрольных работ.

После изложения теории учащиеся должны закрепить пройденный материал при помощи решения экономических задач. При решении задач студенты интерпретируют найденные величины как статические, динамические и синтетические свойства изучаемой системы